19

PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DIT PHYTOXYGRAPHIQUE.

HERBIER

DE LA

FLORE FRANÇAISE

PAR

M. L. CUSIN

AIDE-NATURALISTE AU JARDIN BOTANIQUE DE LYON.

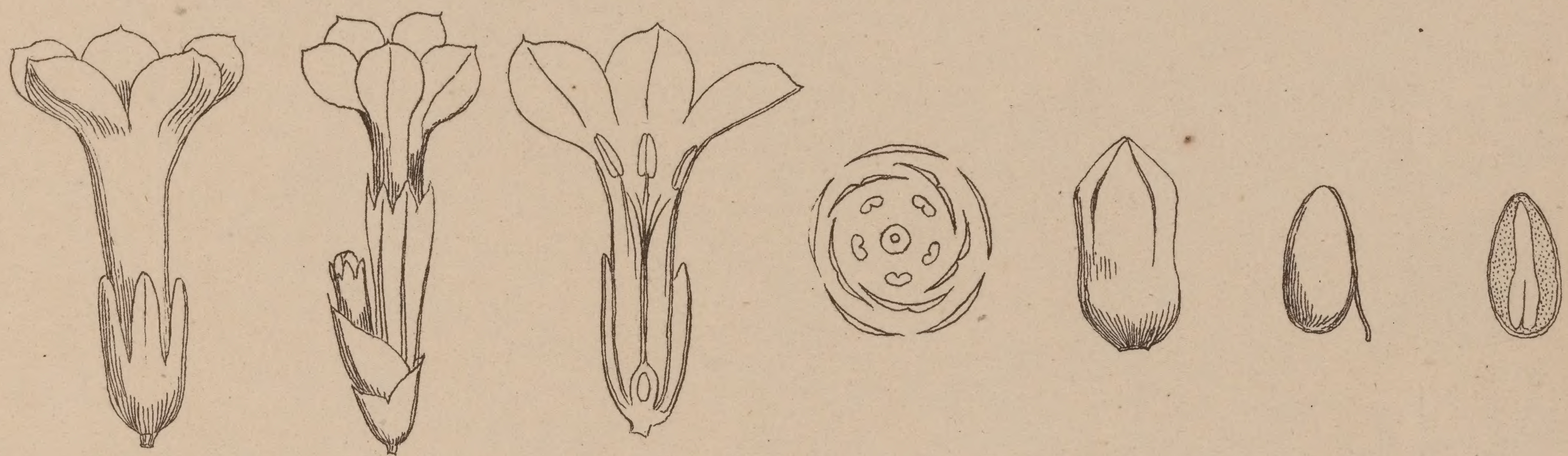
Publié sous le patronage du Service du Parc et des Jardins de la ville de Lyon.

LYON

1876

95e Famille. — PLOMBAGINÉES.

Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice gamosépale, tubuleux, persistant, inséré obliquement, tronqué-érodé en 5-10 lobes. Corolle hypogyne; à 5 pétales unis, tantôt en tube étroit, tantôt en limbe 5-partite. Etamines 5, opposées, hypogynes ou adhérentes à la base de la corolle. Carpelles 6, en utricule uniloculaire, pentagonale, surmontée de 5 styles. Graine renversée, à embryon orthotrope au centre d'un albumen farineux.



1er GENRE — **Armeria.** *Willd.*

A. maritima. *Willd* .... pl. 1.
A. pubescens. *Link* .... 2.
A. multiceps. *Wallr* .... 4.
A. juncea. *Gir* .... 5.
A. majellensis. *Boiss* .... 6.
A. plantaginea. *Willd* .... pl. 7.
A. sabulosa. *Jord* .... 8.
A. bupleuroides *G.G* .... 9.
A. alpina. *Willd* .... 10.
A. pubinervis. *Boiss* .... 11.
A. leucocephala. *Koch* .... pl. 12.
A. Soleirolii *Dub* .... 13.
A. fasciculata *Willd* .... 14.

2e GENRE. — **Statice.** *Willd.*

S. sinuata. *L* .... pl. 15.
S. Limonium. *L* .... 16.
S. serotina. *Rchb* .... 17.
S. ovalifolia. *Poir* .... 19.
S. lychnidifolia. *Gir* .... 20.
S. Dodartii. *Gir* .... 21.
S. occidentalis. *Lloyd* .... 22.
S. confusa. *G.G* .... 23.
S. globulariæfolia. *Desf* .... pl. 24.
S. Girardiana. *Guss* .... 26.
S. duriuscula. *Gir* .... 27.
S. minuta *L* .... 28.
S. rupicola *Bad* .... 29.
S. virgata *Willd* .... 30.
S. cordata. *Guss* .... 31.
S. dyctyoclada. *Boiss* .... 32.
S. pubescens. *D. C* .... pl. 33.
S. articulata. *Lois* .... 34.
S. bellidifolia. *Go u* .... 35.
S. Dubiei. *G.G* .... 36.
S. echioides. *L* .... 37.
S. ferulacea. *L* .... 38.
S. diffusa. *Pourr* .... 39.

3e GENRE. — **Limoniastrum.** *Mœnch.*

L. monopetalum. *Boiss* .... pl. 40.

4e GENRE. — **Plumbago.** *Tourn.*

P. europæa. *L* .... pl. 41.



ARMERIA MARITIMA. *WILLD.* ♃



A. PUBESCENS. *LINK.* ♃



A. MULTICEPS. *WALLR.* ♃



A. JUNCEA. GIR. ♃



A. MAJELLENSIS. *Boiss.* ♃



A. PLANTAGINEA. *Willd.* ♃



A. SUBULOSA. *Jord.* ♃



A. BUPLEUROIDES. G. G. ♃



A. ALPINA. *Willd.* ♃



A. PUBINERVIS. *Boiss.* ♃



A. LEUCOCEPHALA. *Koch.* ♃



A. SOLEIROLII. *DUB.* ♃



A. FASCICULATA. *WILLD.* ♃



STATICE SINUATA. *L.* ♃



S. LIMONIUM. L. ♃



S. SEROTINA. RCHB. ♃



S. OVALIFOLIA. *Poir.* ♃



S. LYCHNIDIFOLIA. GIR. ♃



S. Dodartii. Gir. ♃



S. OCCIDENTALIS. *Lloyd.* ♃



S. CONFUSA. G. G. ♃



S. GLOBULARIŒFOLIA. DESF. ♃



S. GIRARDIANA. GUSS. ♃



S. DURIUSCULA. GIR. ♃



S. MINUTA. *L.* ♃



S. RUPICOLA. *Bad.* ♃



S. VIRGATA. WILLD. ♃



S. CORDATA. GUSS. ♃



S. DICTYOCLADA. *Boiss.* ♃



S. PUBESCENS. *D.C.*



S. ARTICULATA. Lois. ♃



S. BELLIDIFOLIA. Gou. ♃



S. DUBIÆI. G. G. ♃



S. ECHIOIDES. *L.* ①



S. FERULACEA. L. ♃



S. DIFFUSA. *Pourr.* ♃



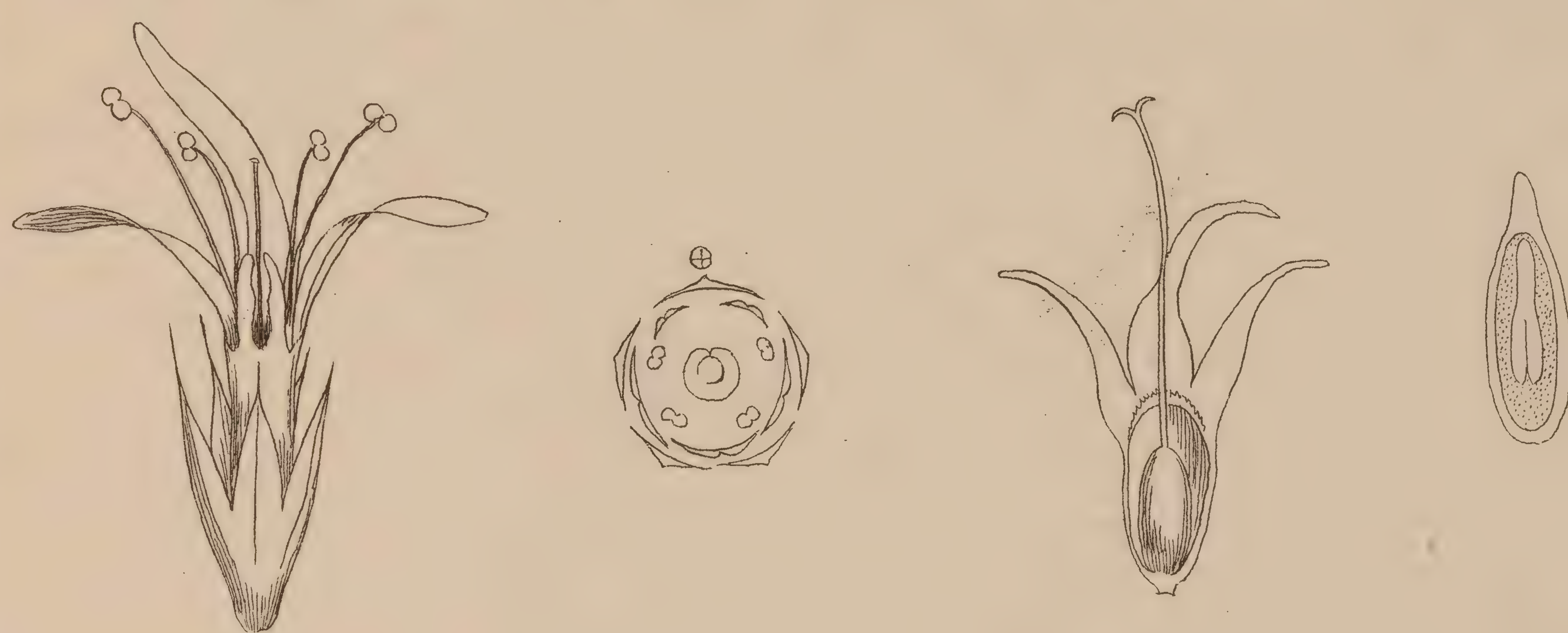
LIMONIASTRUM MONOPETALUM. *Boiss.* ♃



PLUMBAGO EUROPÆA. *L.* ♃

96ᵉ Famille. — GLOBULARIÉES.

Fleurs hermaphrodites, irrégulières, en capitules serrés. Calice gamosépale, à tube fermé par des poils, à limbe à 5 divisions inégales. Corolle gamopétale, hypogyne, à limbe bilabié, à 5 divisions. Étamines réduites à 4 par l'avortement de la supérieure, adhérentes au sommet du tube, à anthère bilobée et s'ouvrant par une fente unique. Ovaire libre, devenant un akène. Graine réfléchie, à embryon droit dans un albumen charnu.



GENRE UNIQUE. — **Globularia.** *L.*

G. vulgaris *L.*	pl. 1.	**G. cordifolia.** *L.*	pl. 3,4.
G. nudicaulis. *L.*	2.	**G. Alypum** *L.*	5.



GLOBULARIA VULGARIS. L. ♃



G. NUDICAULIS. *L.* ♃



G. CORDIFOLIA. *L.* 5



G. NANA . *LAMK.* 5



G. ALYPUM. L. 5

Classe 4ᵉ. — MONOCHLAMYDÉES.

Plantes à périanthe nul, rudimentaire, ou sur un seul rang (rarement sur deux rangs), généralement herbacé, libre ou adhérent à l'ovaire.



97ᵉ Famille. — PHYTOLACCÉES.

Périanthe à 5 divisions herbacées, persistantes, libres. Etamines 5-25, libres, sur un disque charnu. Carpelles 5-25, libres ou soudés-verticillés, à styles distincts et prolongeant l'angle interne. Fruit pluriloculaire, bacciforme, monospermé dans chaque loge. Graine albuminée.



GENRE UNIQUE. — **Phytolacca.** *L.*

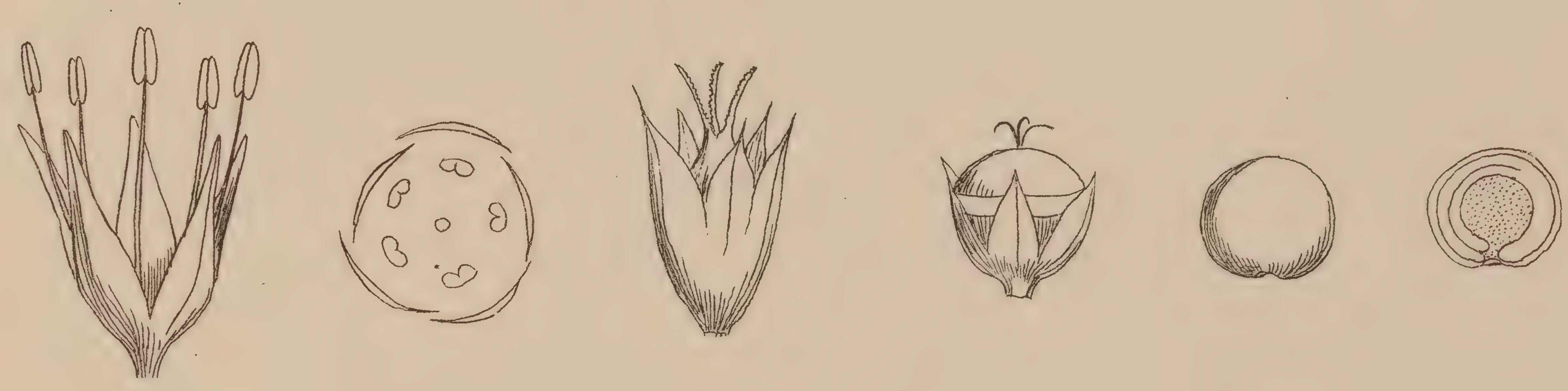
P. decandra. *L.*............... pl. 1.



PHYTOLACCA DECANDRA. L. ♃. 5

98ᵉ Famille. — AMARANTACÉES.

Fleurs polygames, monoïques ou hermaphrodites. Périanthe à 3-5 divisions persistantes, subégales, libres, parfois unies à la base. Etamines 3-5 hypogynes, opposées, libres ou soudées à la base. Carpelle unique, uniloculaire, monosperme. Fruit sec, s'ouvrant irrégulièrement ou en pyxide. Graine lenticulaire-réniforme, à albumen central, à embryon courbé.



1ᵉʳ GENRE. — **Amarantus.** *L.*

A. deflexus. *L.* .... pl. 1.
A. Blitum. *L.* .... 2,3.
A. sylvestris. *Desf.* .... pl. 4.
A. patulus. *Bert.* .... 5.
A. retroflexus. *L.* .... pl. 6.
A. albus. *L.* .... 7.

2ᵉ GENRE. — **Polycnemum.** *L.*

P. majus. *Al. Br.* .... 8.
P. arvense. *L.* .... 9.



AMARANTUS DEFLEXUS. L. ♃



A. Blitum. *L.* ①



A. BLITUM. L. (α. ascendens. Lois.)



A. SYLVESTRIS. *DESF.* ①



A. PATULUS. BERT. ①



A. RETROFLEXUS. *L.* ①



A. ALBUS. L. ①



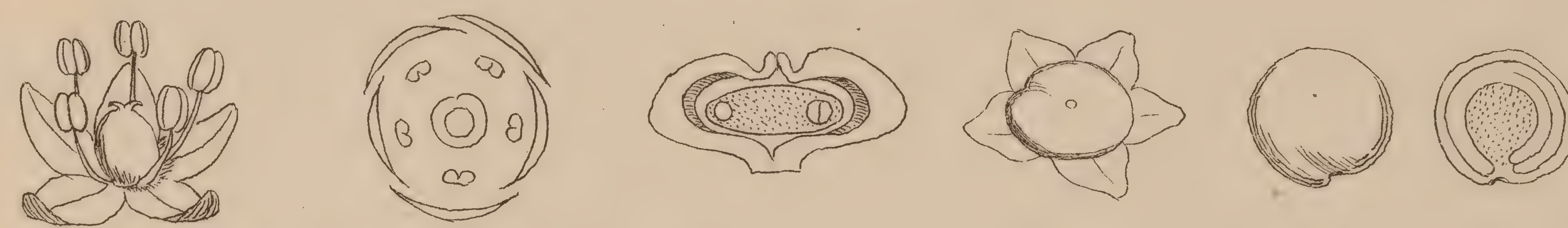
POLYCNEMUM MAJUS. *Al. Br.* ①



P. ARVENSE. L. ①

99e Famille. — SALSOLACÉES

Fleurs hermaphrodites, polygames, monoïques ou dioïques. Périanthe à 3-5 divisions libres ou unies. Etamines ordinairement 5, opposées, libres ou soudées à la base, persistantes, hypogynes ou subhypogynes. Carpelle unique, libre, rarement adhérent au périanthe. Fruit monosperme, indéhiscent, libre, rarement adhérent. Graine lenticulaire ou réniforme, à embryon courbé, le plus souvent accompagné d'un albumen farineux.



1er GENRE. — **Atriplex.** *Tourn.*

A. hortensis. *L.*............... pl. 1.	**A. crassifolia.** *C. A. M.*........ pl. 4.	**A. hastata** *L.*................ pl. 7-9.
A. microtheca. *Moq.*........... 2.	**A. laciniata.** *L.*............... 5.	**A. patula.** *L.*................ 10.
A. rosea *L.*.................... 3.	**A. Halimus** *L.*................ 6.	**A. littoralis.** *L.*............. 11.

2e GENRE. — **Obione.** *Moq.*

O. portulacoides *Moq.*......... pl. 12.

3e GENRE. — **Spinacia.** *Tourn.*

S. glabra. *Mill.*............... pl. 14. | **S. oleracea.** *L.*................ pl. 15.

4e GENRE. — **Beta.** *Tourn.*

B. vulgaris. *L.*............. pl. 16,17. | **B. maritima.** *L.*.............. pl. 18. | **B. Bourgæi.** *Coss.*............. pl. 19.

5e GENRE. — **Chenopodium.** *L.*

C. ambrosioides. *L.*........ pl. 20.	**C. album.** *L.*.............. pl. 26-28.	**C. glaucum.** *L.*............. pl. 34.
C. Botrys. *L.*................. 21.	**C. opulifolium** *Schrad.*..... 29.	**C. rubrum.** *L.*.............. 35,36.
C. polyspermum. *L.*......... 22,23.	**C. hybridum.** *L.*........... 30.	**C. Bonus-Henricus.** *L.*.... 37.
C. Vulvaria. *L.*.............. 24.	**C. urbicum.** *L.*............ 31,32.	
C. ficifolium. *Im.*........... 25.	**C. murale.** *L.*............. 33.	

6e GENRE. — **Blitum.** *Tourn.*

B. virgatum. *L.*.............. pl. 38. | **B. capitatum.** *L.*............. pl. 39.

7e GENRE. — **Roubieva.** *Moq.*

R. multifida. *Moq.*............ pl. 40.

8e GENRE. — **Kochia.** *Roth.*

K. prostrata *Schrad.*.......... pl. 41. | **K. arenaria.** *Roth.*........... pl. 42. | **K. hirsuta.** *Noll*.............. pl. 43.

9e GENRE. — **Camphorosma.** *L.*

C. monspeliaca. *L.*.......... pl. 44.

10e GENRE. — **Corispermum.** *A. de Juss.*

C. hyssopifolium. *L.*......... pl. 45.

11e GENRE. — **Salicornia.** *Tourn.*

S. herbacea. *L.*............... pl. 46. | **S. fruticosa.** *L.*............ pl. 47,48. | **S. macrostachya.** *Moric.*..... pl. 49.

12e GENRE. — **Suæda.** *Forsk.*

S. fruticosa *Forsk.*............ pl. 50. | **S. maritima.** *Dum.*............ pl. 51. | **S. splendens.** *G.G.*........... pl. 52.

13e GENRE. — **Salsola.** *Gærtn.*

S. Kali. *L.*................. pl. 53,54. | **S. Tragus.** *L.*................ pl. 55. | **S. Soda** *L.*.................... pl. 56.



ATRIPLEX HORTENSIS. *L.* ①



A. MICROTHECA. *Moq.* ①



A. ROSEA. *L.* ①



A. CRASSIFOLIA. C. A. M. (1)



A. LACINIATA. *L.* ①



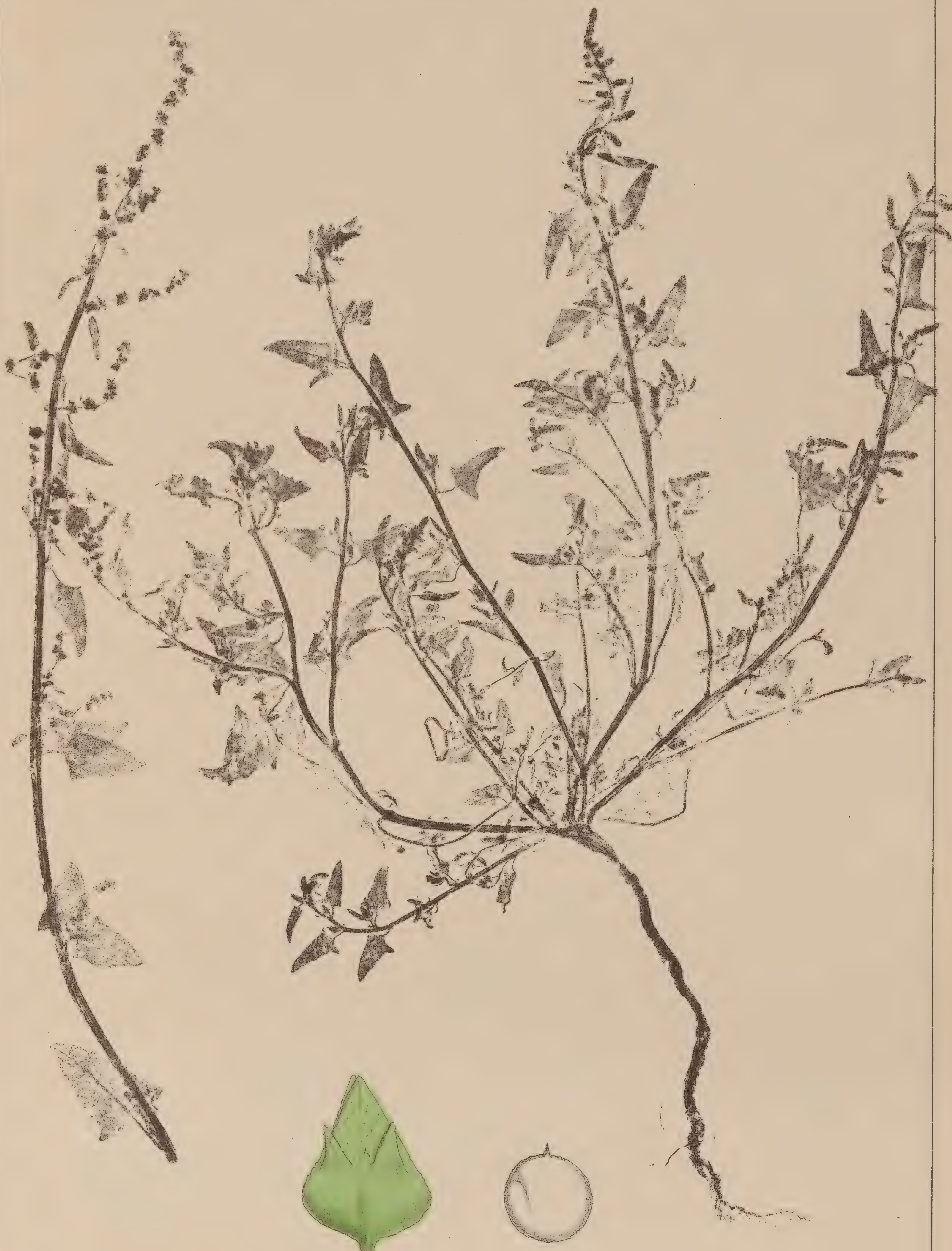
A. HALIMUS. L. 5



A. HASTATA. L. ①



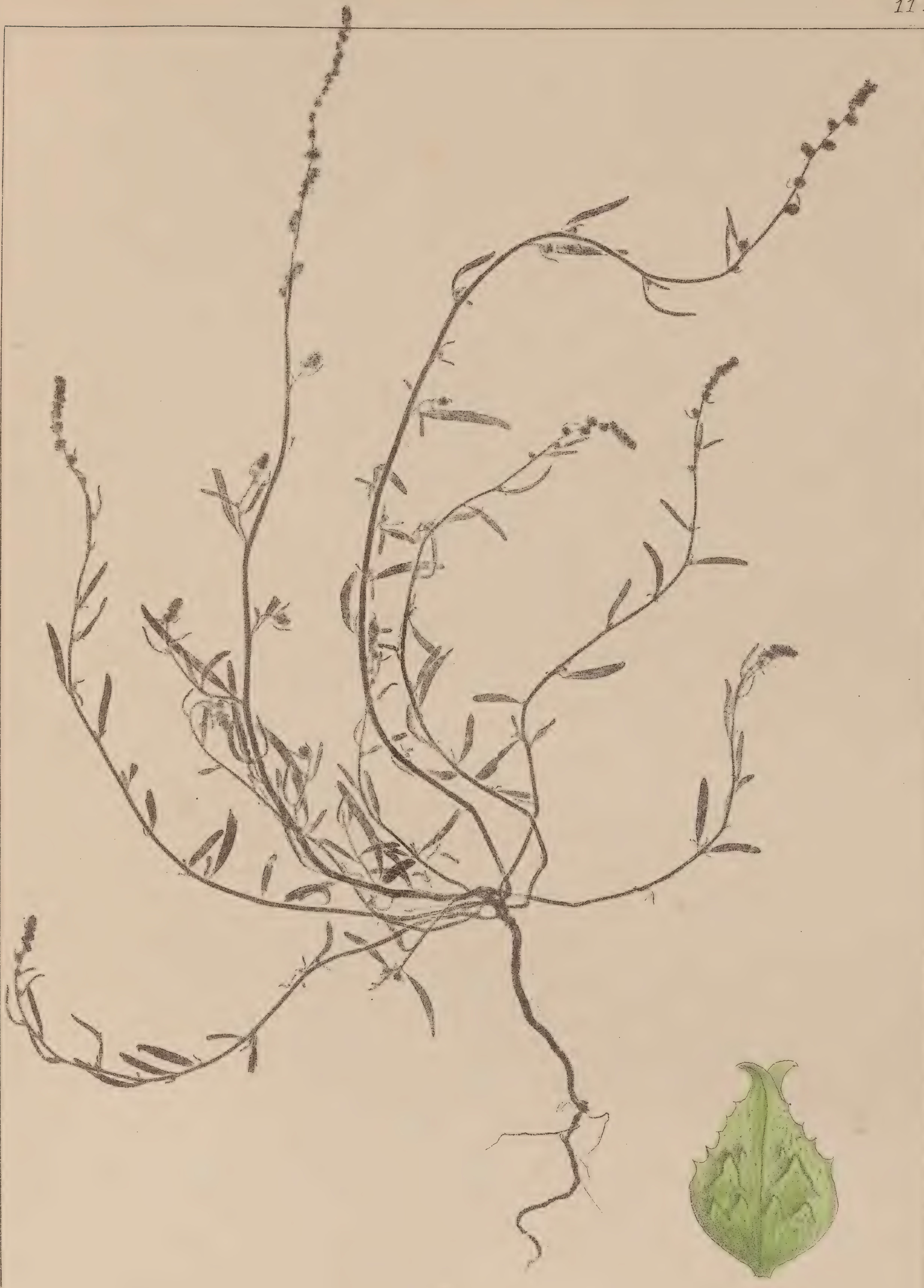
A. HASTATA. L. Var.



A. HASTATA. L. *Var. salina.*



A. PATULA. L. ①



A. LITTORALIS. L. ①



OBIONE PORTULACOIDES. *Moq.* ♄



SPINACIA GLABRA. *Mill.* ①



S. OLERACEA. *L.* ①



BETA VULGARIS. L. ②



B. VULGARIS. *Var. rapacea.*



B. MARITIMA. L. ♃



B. BOURGÆI. *Coss.* ♃



CHENOPODIUM AMBROSIOIDES. *L.* ①



C. Botrys. L. ①



C. POLYSPERMUM. *L.* ①



C. POLYSPERMUM. *L. Var. cymosa.*



C. VULVARIA. *L.* ①



C. FICIFOLIUM. SM. ①



C. ALBUM. *L.* ①



C. ALBUM. L. *Var. viridis.*



C. ALBUM. L. *Var. lanceolata.*



C. OPULIFOLIUM. *SCHRAD.* ①



C. HYBRIDUM. *L.* ①



C. URBICUM. L. ①



C. URBICUM. L. Var. intermedia.



C. MURALE. *L.* ①



C. GLAUCUM. *L.* ①



C. RUBRUM. L. ①



C. RUBRUM. *L. Var. crassifolia.*



C. BONUS-HENRICUS. L. ♃. ♄



BLITUM VIRGATUM. *L.* ①



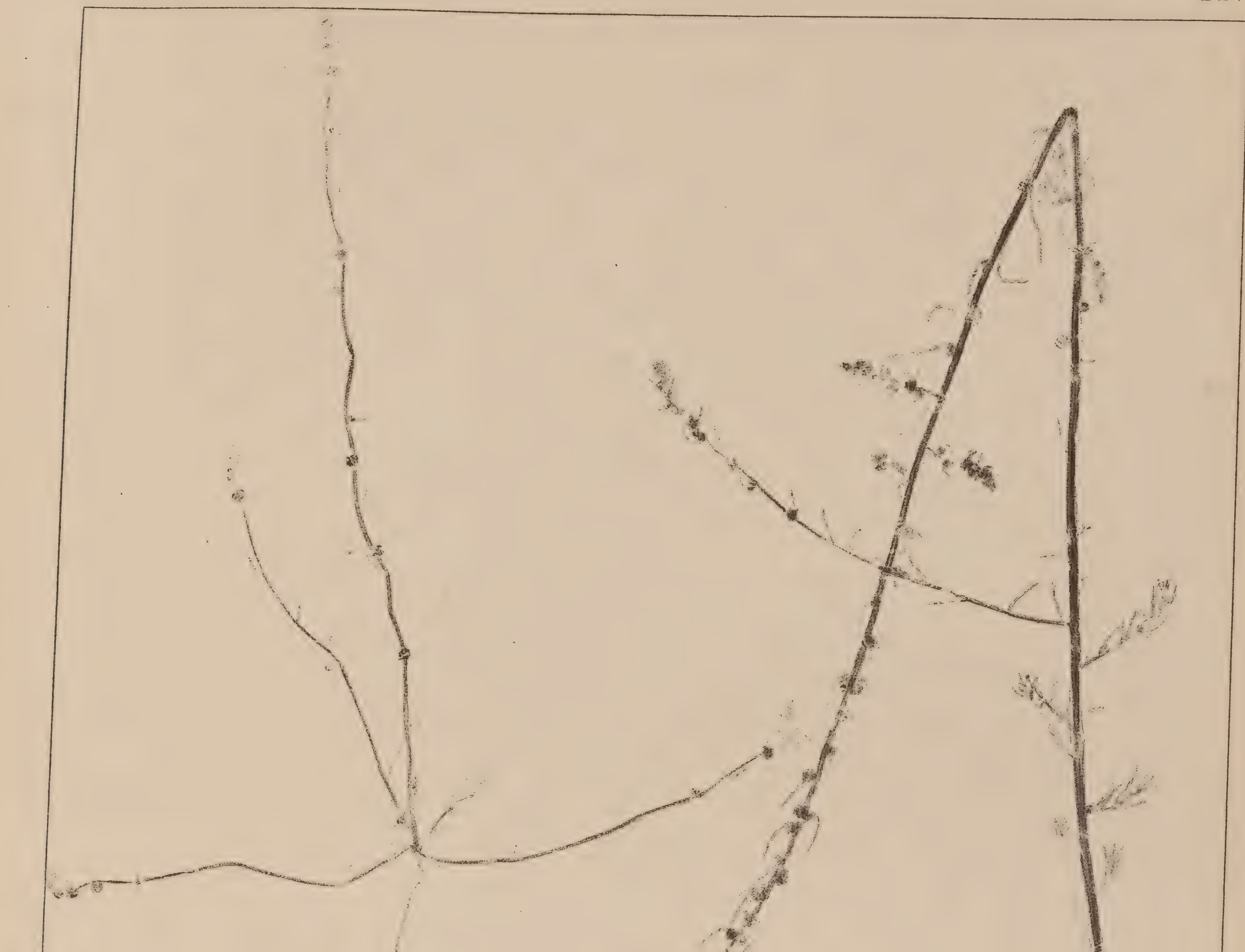
B. CAPITATUM. *L.* ①



ROUBIEVA MULTIFIDA. *Moq.* ♃



KOCHIA PROSTRATA. *SCHRAD.* ♄



K. ARENARIA. *ROTH.* ①



K. HIRSUTA. *Nolte*. ①



CAMPHOROSMA MONSPELIACA. *L.* 5



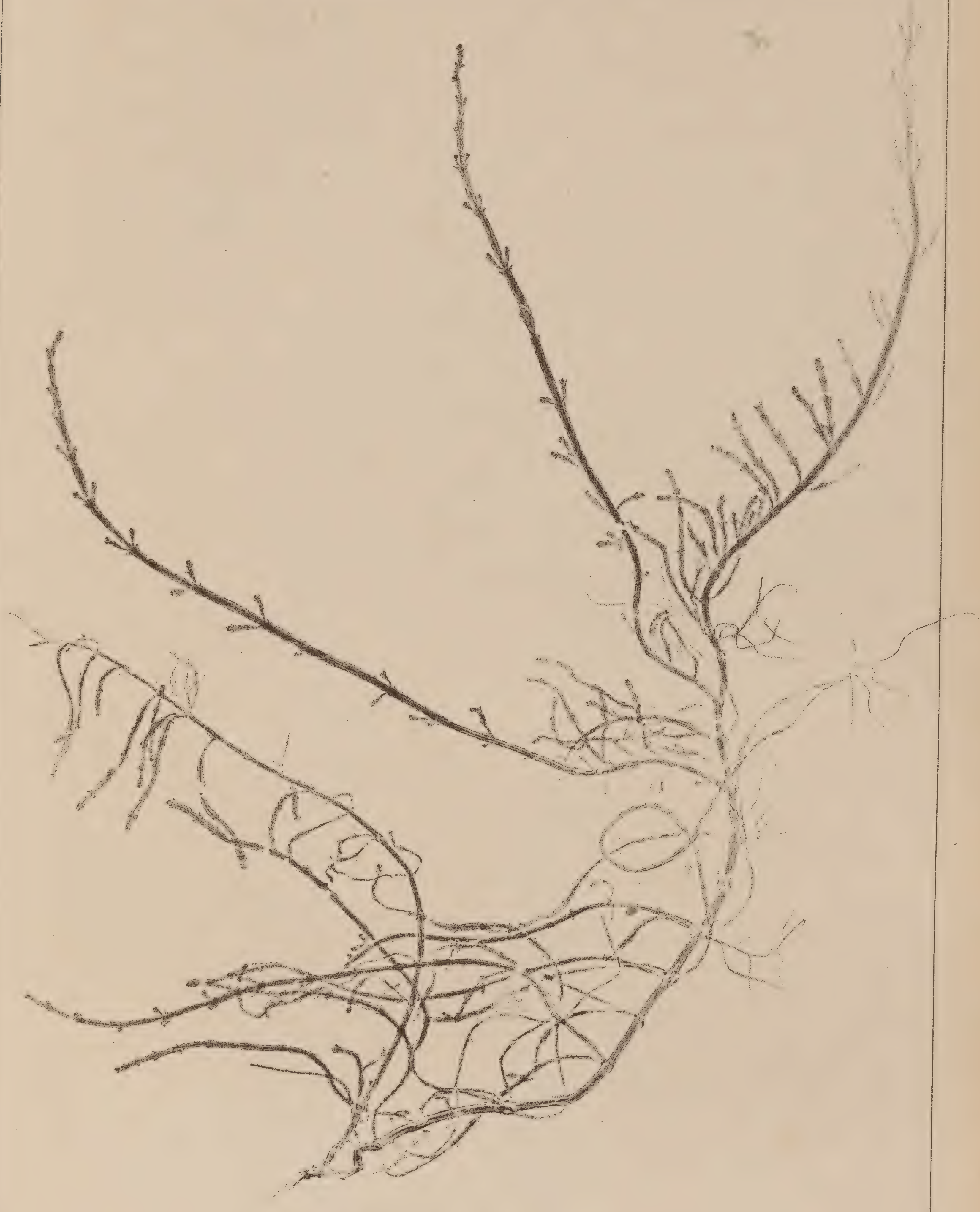
CORISPERMUM HYSSOPIFOLIUM. *L.* ①



SALICORNIA HERBACEA. *L.* ①



S. FRUTICOSA. *L.* ♄



S. FRUTICOSA. L. *Var. radicans.*



S. MACROSTACHYA. *Moric.* ♄



SUÆDA FRUTICOSA. *Forsk.* ♄



S. MARITIMA. *DUMORT.* ①



S. SPLENDENS. G. G. ①



SALSOLA KALI. *L.* ①



S. KALI . L. *Var. calvescens.*



S. TRAGUS. *L.* ①

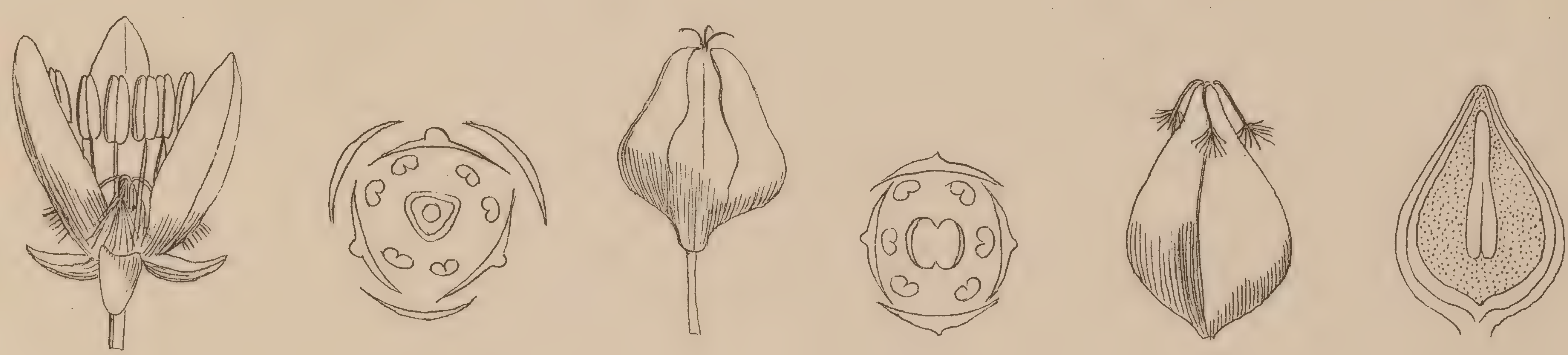


S. SODA. L. ①

100e Famille. — POLYGONÉES.

Fleurs ordinairement hermaphrodites. Périanthe ordinairement persistant, à 3-6 divisions libres ou unies à la base, presque égales. Etamines 4-10 hypogynes, ordinairement opposées. Carpelles 2-3 formant une loge monosperme, à 2-3 styles. Graine dressée, libre ou adhérente au péricarpe, à albumen latéral, à embryon ordinairement droit et à radicule supère.

Plantes à feuilles ordinairement alternes, à stipules engainantes et souvent en manchette.



1er GENRE. — **Oxyria**. *Hill.*

O. digyna. *Campd* .... pl. 1.

2e GENRE. — **Rumex**. *L.*

R. maritimus. *L.* .... pl. 2.
R. palustris. *Sm* .... 3.
R. pulcher. *L.* .... 4.
R. Friesii. *G. G* .... 5.
R. conglomeratus. *Murr* .... 6.
R. rupestris. *Le Gall* .... 7.
R. nemorosus. *Schrad* .... 8.
R. acutus. *L.* .... 10.
R. crispus. *L.* .... pl. 11.
R. Hydrolapathum. *H.* .... 12.
R. Patientia. *L.* .... 13.
R. domesticus. *Hartm* .... 14.
R. aquaticus. *L.* .... 15.
R. maximus. *Schrab* .... 16.
R. alpinus. *L.* .... 17.
R. bucephalophorus. *L.* .... 18,19.
R. tingitanus. *L.* .... pl. 20.
R. scutatus. *L.* .... 21.
R. arifolius. *All.* .... 22,23.
R. amplexicaulis. *Lap* .... 24.
R. Acetosa. *L.* .... 25.
R. tuberosus. *L.* .... 26.
R. thyrsoides. *Desf.* .... 27,28.
R. Acetosella. *L.* .... 29.

3e GENRE. — **Polygonum**. *L.*

P. Bistorta. *L.* .... pl. 30.
P. viviparum. *L.* .... 31.
P. amphibium. *L.* .... 32-33.
P. lapathifolium. *L.* .... 34-37.
P. Persicaria. *L.* .... 38-40.
P. serrulatum. *Lag* .... 41.
P. dubium. *Stein* .... 42.
P. minus. *Huds* .... pl. 43.
P. Hydropiper. *L.* .... 44.
P. herniarioides. *Spr.* .... 45.
P. maritimum. *L.* .... 46.
P. littorale. *Link* .... 47.
P. Roberti. *Lois* .... 48.
P. flagellare. *Bert* .... 49.
P. equisetiforme. *Sib* .... pl. 50.
P. aviculare. *L.* .... 51-54.
P. arenarium. *W. K.* .... 55.
P. Bellardi. *All.* .... 56.
P. Convolvulus. *L.* .... 57.
P. dumetorum. *L.* .... 58.
P. alpinum. *All.* .... 59.

4e GENRE. — **Fagopyrum**. *Tourn.*

F. esculentum. *Mœnch* .... pl. 60. | **F. tataricum.** *Gærtn* .... pl. 61.



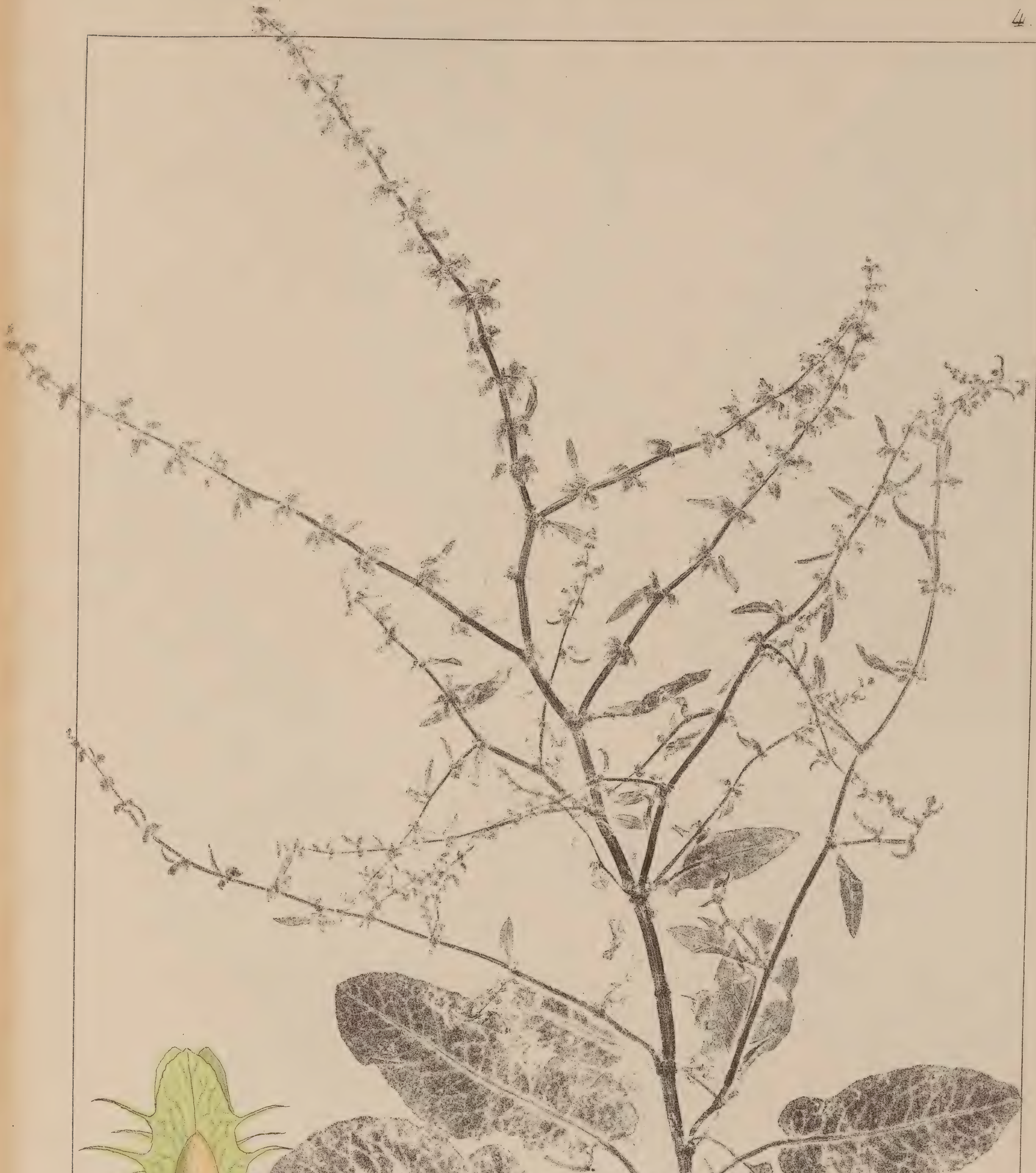
OXYRIA DIGYNA. CAMPD. ♃



RUMEX MARITIMUS. *L.* ②



R. PALUSTRIS. *L.* ②



R. PULCHER. *L.* ②



R. FRIESII. G. G. ♃



R. CONGLOMERATUS. *Murr* ♃



R. RUPESTRIS. *Le Gall.* ♃



R. NEMOROSUS. SCHRAD. ♃



R. NEMOROSUS. SCHRAD. Var. colorata.



R. ACUTUS. *L.* ♃



R. CRISPUS. L. ♃



R. HYDROLAPATHUM: *Huds.* ♃



R. PATIENTIA. *L.* ♀



R. DOMESTICUS. *Hartm.* ♃



R. AQUATICUS. L. ♃



R. MAXIMUS. SCHREB ♃



R. ALPINUS. L. ♃



R. BUCEPHALOPHORUS. L. ①



R. BUCEPHALOPHORUS. *L. Var. uncinata.*



R. TINGITANUS L. ♃



R. SCUTATUS. *L.* ♃



R. ARIFOLIUS. *All.* ♃



R. ARIFOLIUS. ALL. Var. dimorpha.



R. AMPLEXICAULIS. LAP. ♃



R. ACETOSA. *L.* ♃



R. TUBEROSUS. *L.* ♃



R. THYRSOIDES. *Desf.* ♃



R. THYRSOIDES. *DESF. Var. fissa.*



R. ACETOSELLA. *L.* ♃



Polygonum Bistorta. L. ♃



P. VIVIPARUM. *L.* ♃



P. AMPHIBIUM. *L.* ♃



P. AMPHIBIUM. *L. Var. terrestris.*



P. LAPATHIFOLIUM. L. ♃



P. LAPATHIFOLIUM. *L. Var. virescens.*



P. LAPATHIFOLIUM. L. Var. nodosa.



P. LAPATHIFOLIUM, *L.* *Var. incana.*



P. PERSICARIA. *L.* ①



P. PERSICARIA. *L.* *Var. elata.*



P. PERSICARIA. L. *Var. incana.*



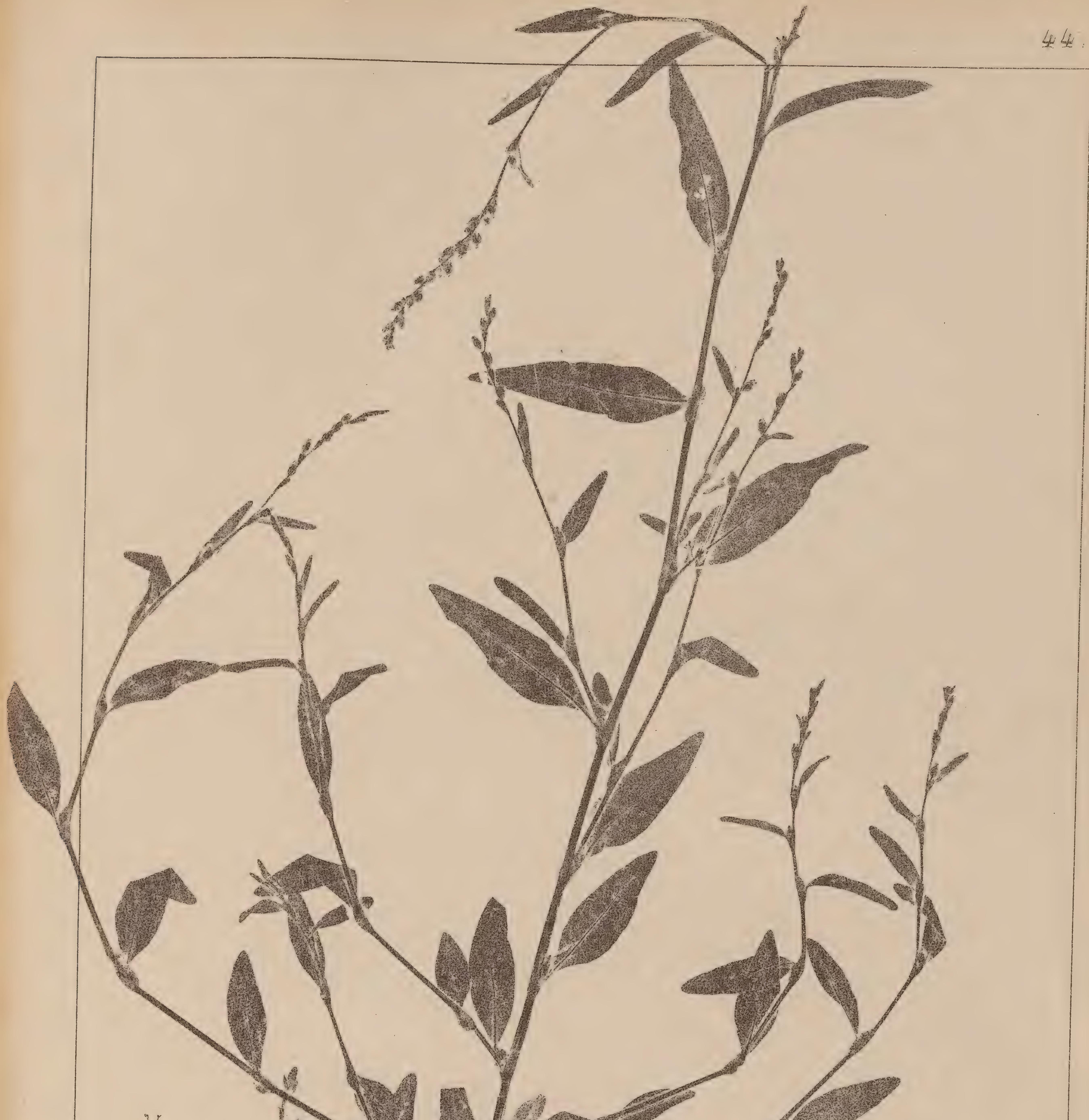
P. SERRULATUM. *LAG.* ①



P. DUBIUM. STEIN. ①



P. MINUS. *Huds.* ①



P. HYDROPIPER. *L.* ①



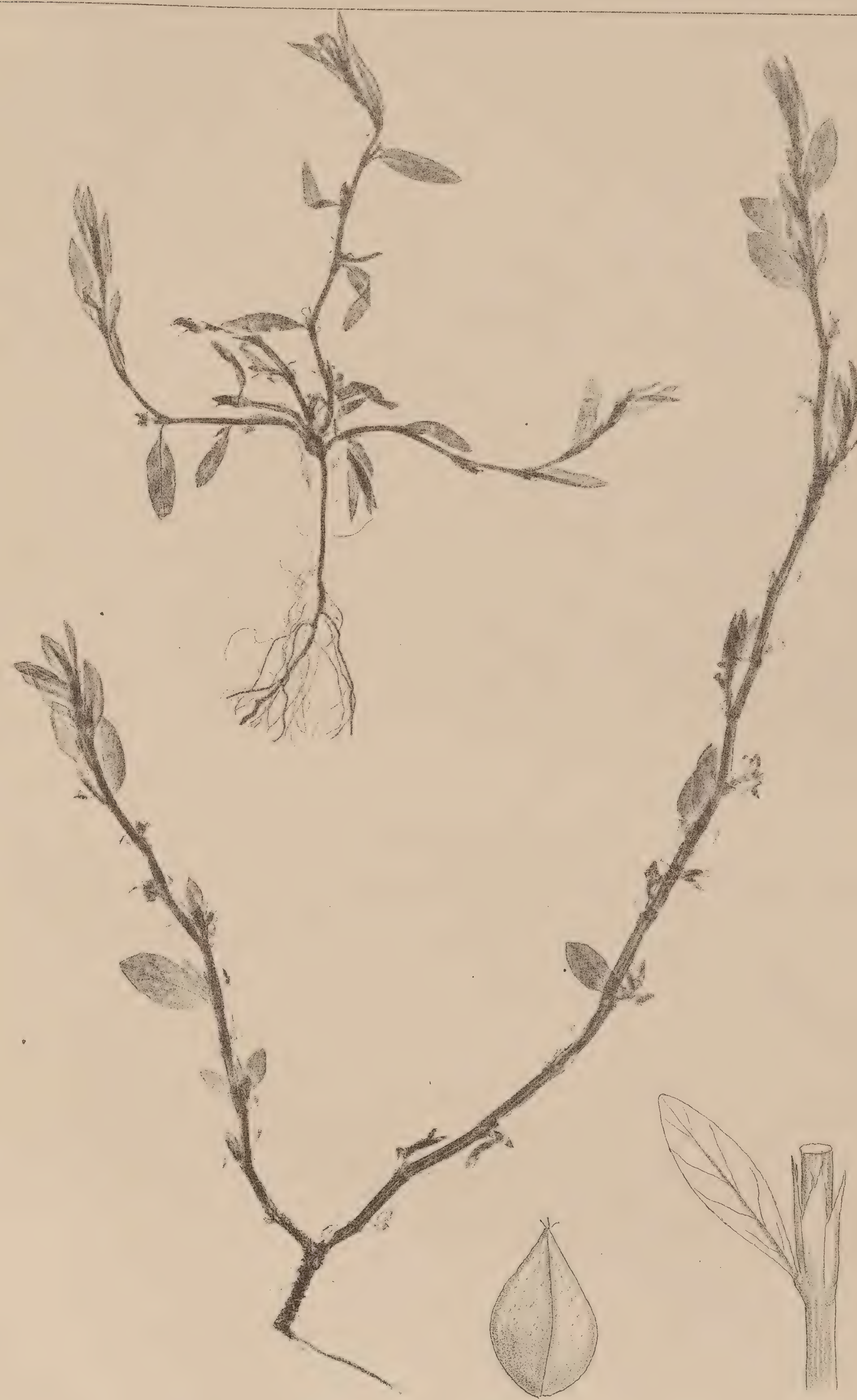
P. HERNIARIOIDES. *SPRENG.* ♃



P. MARITIMUM. *L.* ♃



P. LITTORALE. *LINK.* ①



P. ROBERTI. *Lois.* ② ♃



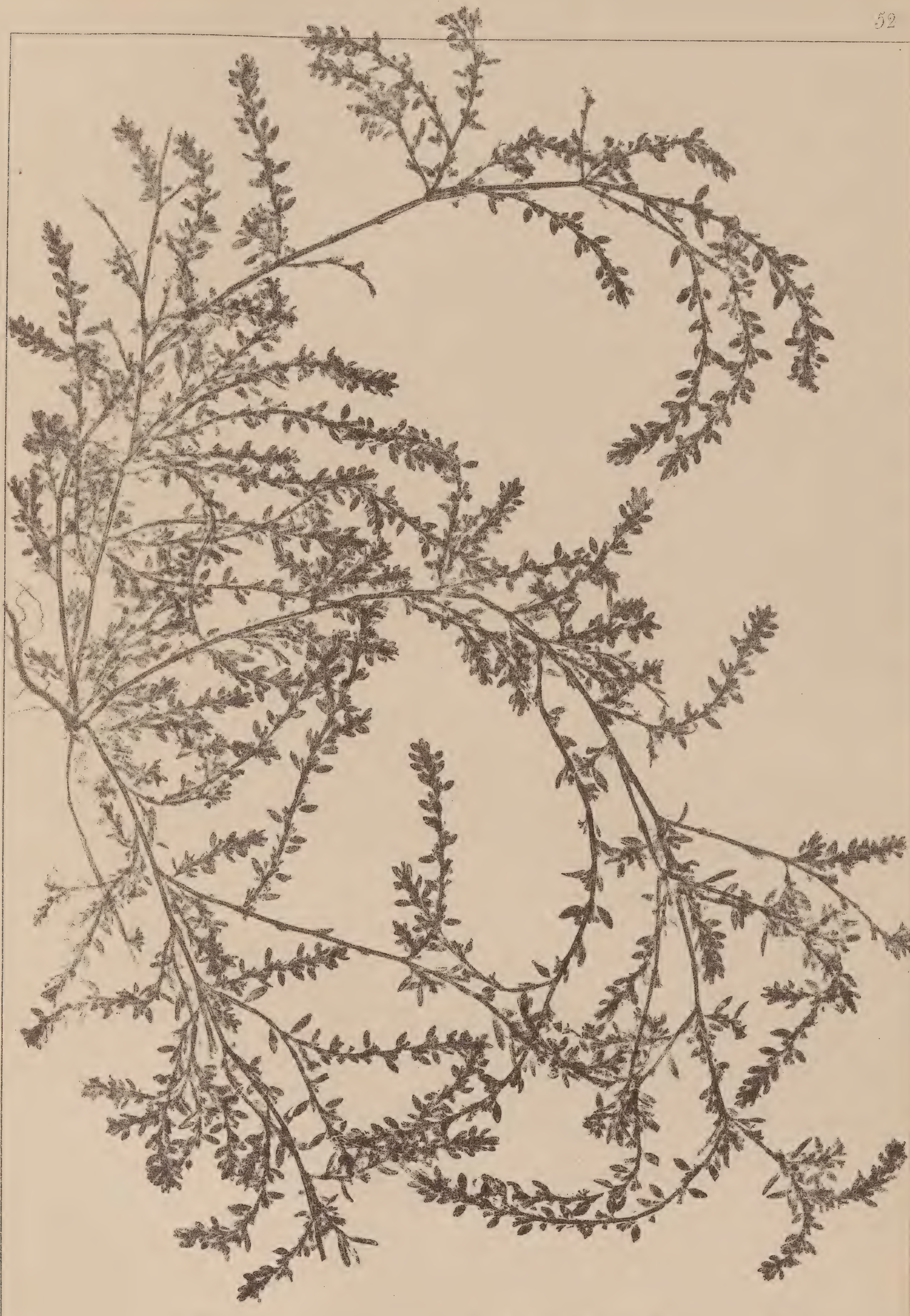
P. FLAGELLARE. *Bert.* ♃



P. EQUISETIFORME. *SIBTH.* ♄



P. AVICULARE. *L.* ①



P. AVICULARE. L. (humifusum. Jord.)



P. AVICULARE. L. *Var. microsperma. Desv.*



P. AVICULARE. L. (P. polycnemiforme. Jord.)



P. ARENARIUM. *W. K.* ①



P. BELLARDI. *ALL.* ①



P. CONVOLVULUS. *L.* ①



P. DUMETORUM. *L.* ①



P. ALPINUM. *All.* ♃



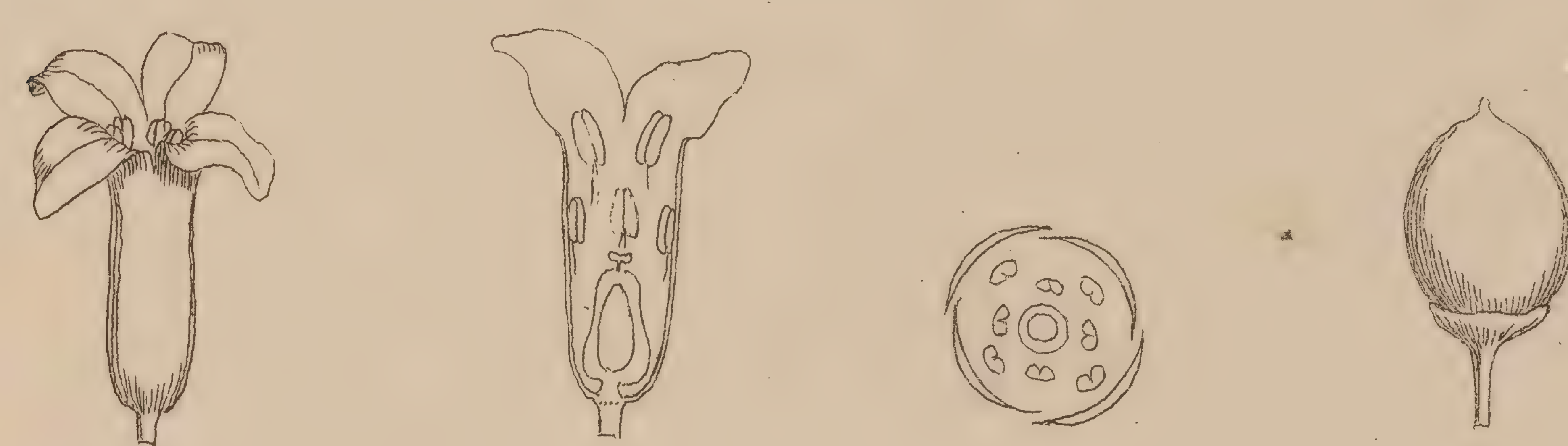
FAGOPYRUM ESCULENTUM. *L.* ①



F. TATARICUM. *L.* ①

101e Famille. — DAPHNOÏDÉES.

Fleurs hermaphrodites, parfois dioïques, le plus souvent régulières. Périanthe coloré, tubuleux ou infundibuliforme, à 4-5 divisions égales, Etamines en égal nombre, adhérentes au tube et alternes, parfois en nombre double. Ovaire libre, uniloculaire; devenant un fruit indéhiscent, sec ou drupacé, monosperme ou rarement polysperme. Graine suspendue, à embryon droit, avec ou sans albumen.



1er GENRE — **Daphne**. *L.*

D. Mezereum. *L.* .... pl. 1.
D. Laureola. *L.* .... 2.
D. Philippi. *G. G* .... 3.
D. alpina. *L.* .... pl. 4.
D. glandulosa. *Spr* .... 5.
D. striata. *Tratt* .... 6.
D. Cneorum. *L.* .... pl. 7.
D. Verloti. *G. G* .... 8.
D. Gnidium. *L.* .... 9.

2^e GENRE. — **Passerina**. *L.*

P. annua. *Spr* .... pl. 10.
P. Thymelæa. *D. C* .... 11.
P. dioica. *Ram* .... 12.
P. calycina. *Lap* .... pl. 13.
P. tinctoria. *Pourr* .... 14.
P. Tarton-raira. *D. C* .... 15,16.
P. hirsuta. *L.* .... pl. 17,18.



DAPHNE MEZEREUM. *L.* 5



D. LAUREOLA. *L.* 5



D. PHILIPPI. G. G. 5



D. ALPINA. L. 5



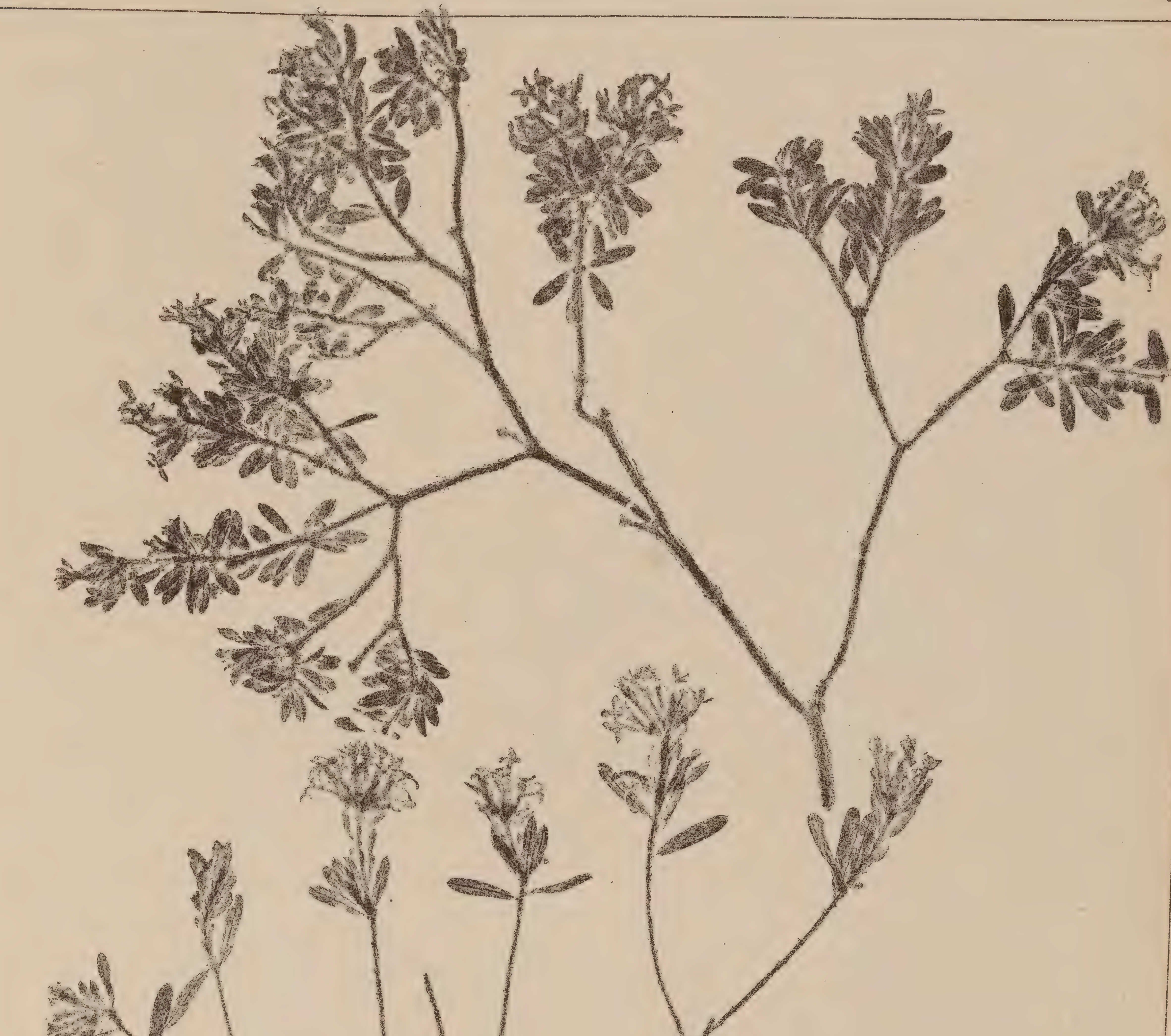
D. GLANDULOSA. *SPR.* 5



D. STRIATA. *TRATT.* ♄



D. CNEORUM. *L.* ♄



D. VERLOTI. G. G. ♄



D. Gnidium. L. ♄



PASSERINA ANNUA. SPR. ①



P. THYMELÆA. *D. C.* 5



P. DIOICA. *Ram.* ♄



P. CALYCINA. *Lap.* 5



P. TINCTORIA. *Pourr.* ♄



P. TARTON-RAIRA. D. C. 5



P. TARTON-RAIRA. *D. C.* *Var. calvescens.*



P. HIRSUTA. L. 5



P. HIRSUTA. L. Var. vestita.

102e Famille. — LAURINÉES.

Fleurs ordinairement hermaphrodites, régulières. Périanthe herbacé, à 4-6 divisions bisériées et soudées à la base par un disque. Etamines en égal nombre ou bien plus nombreuses, périgynes. Ovaire libre, uniloculaire, devenant un fruit bacciforme, monosperme. Graine renversée, à embryon droit, sans albumen.



GENRE UNIQUE. — **Laurus**. *Tourn.*

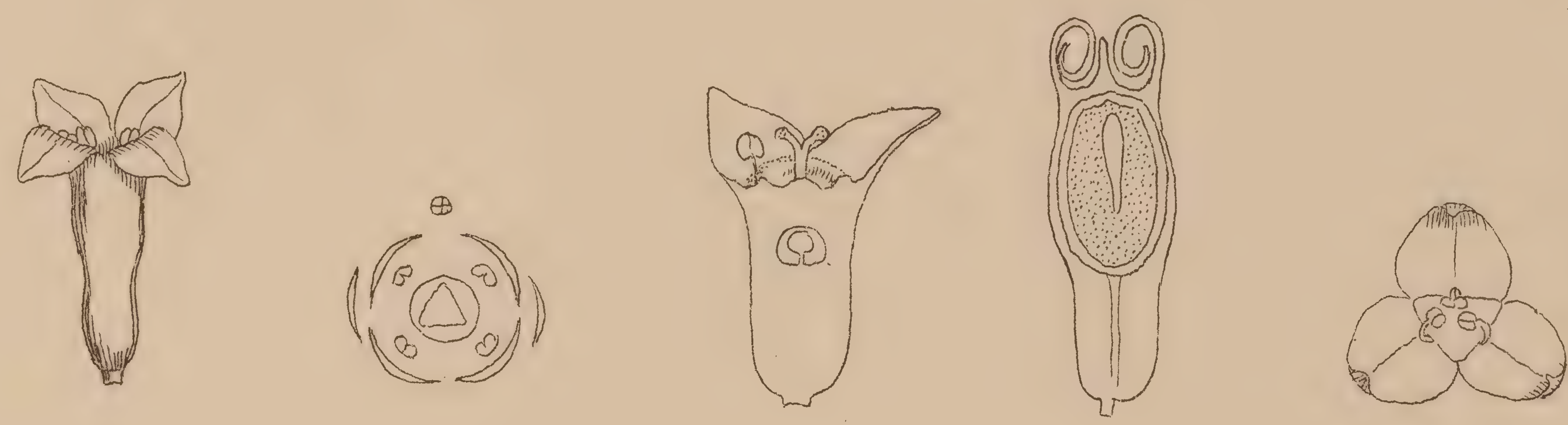
L. nobilis. *L.* .... pl. 1.



LAURUS NOBILIS. *L.* ♄

103e Famille. — SANTALACÉES.

Fleurs hermaphrodites ou dioïques. Périanthe tubuleux, adhérent à l'ovaire, à limbe 4-5-fide. Etamines en égal nombre, périgynes. Ovaire infère, uniloculaire, 2-4-ovulé, devenant un fruit sec ou drupacé. Graine renversée, à embryon droit, plongé au sommet d'un albumen charnu.



1er GENRE. — **Thesium.** *L.*

T. alpinum. *L.* .... pl. 1.
T. tenuifolium. *Saut* .... 2.
T. pratense. *Ehrh* .... 3.
T. humifusum. *D. C.* .... pl. 4.
T. divaricatum. *Ehrh* .... 5.
T. intermedium. *Ehrh* .... 6.
T. montanum. *Ehrh* .... pl. 7.

2e GENRE. — **Osyris.** *L.*

O. alba. *L.* .... pl. 8.



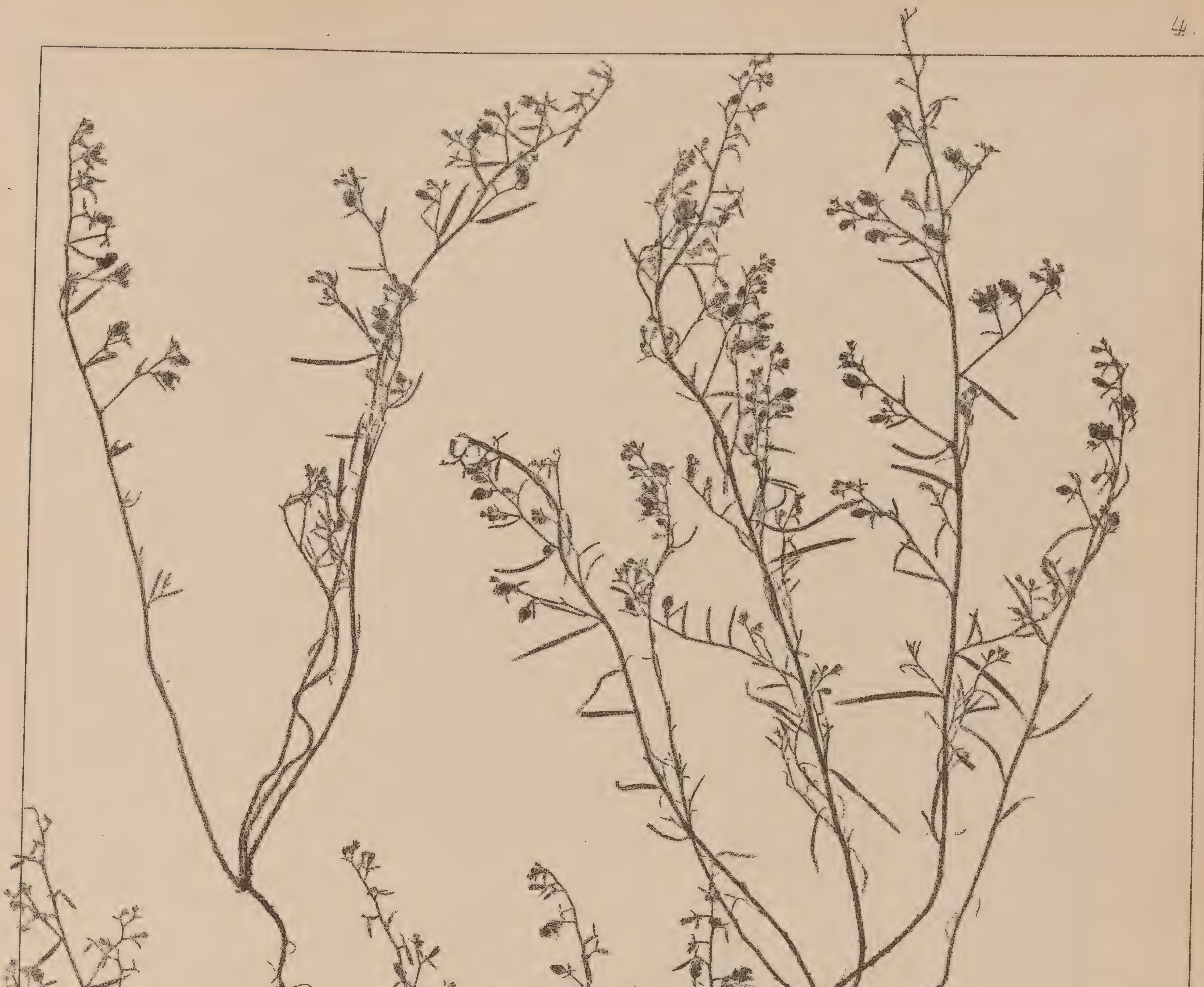
THESIUM ALPINUM. L. ♃



T. TENUIFOLIUM. *SAUT.* ♃



T. PRATENSE. *EHRH.* ♃



T. HUMIFUSUM. *D. C.* ♃



T. DIVARICATUM. JAN. 9/1



T. INTERMEDIUM. *Schrad.* ♃



T. MONTANUM. EHRH. ♃



OSYRIS ALBA. L. 5